DIE NITIDULIDEN UND CUCUJIDEN IN TANNEN- UND FICHTENWALD IN JAPAN

VON

HIROMICHI KÔNO

(河 野 廣 道)

Dank der Unterstützung der Hattori-Hôkôkai-Stiftung konnte ich mir seit dem Jahre 1935 auch die Untersuchung der Insektenfauna des Tannen- und Fichtenwaldes in Sachalin und Hokkaido zur Aufgabe stellen.

Für die freundliche Hilfe sage ich der „Hattori-Hôkôkai" meinen besten Dank.

Unter den gesammelten Insekten befinden sich 10 Nitiduliden- und 9 Cucujiden-Arten.

FAM. *NITIDULIDAE*

Unterfam. *Carpophilinae*

1 **_Carpophilus (Ecnomorphus) sibiricus_** REITTER

Carpophilus sibiricus REITTER, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXIII, p. 215 (1879).

Bisher war diese Art nur in Sibirien und Honshu bekannt. Sie kommt aber auch in Hokkaido vor.

Fundort: Hokkaido (Uriu, 1 Ex., 4/VI. 1935, unter der Rinde von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

Geographische Verbreitung: Hokkaiko; Honshu; Sibirien.

Japanischer Name: *Siberia-deokisui.*

2. **_Carpophilus (Megacarpophilus) titanus_** REITTER

Carpophilus Titanus REITTER, Nitid. Japans, pp. 259, 300 (1884).

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 1 Ex., 25/IX. 1937, unter der Rinde von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Uriu, 1 Ex., 4/VII. 1935, auf dem Stamm von lebenden, 160 jährigen *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido.

J. N.: *Todo-deokisui.*

Unterfam. *Nitidulinae*

3. **_Epuraea terminalis_** MANNERHEIM

Epuraea terminalis MANNERHEIM, Bull. Mosc., XVI, 1, p. 95 (1843).

Diese in Europa, Sibirien und Nordamerika weit verbreitete Art kommt auch in Japan nicht selten vor.

Fundorte: Sachalin (Horo, 1 Ex., 18/VIII. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO); Hokkaido (Nukahira, 3 Ex., 25/IX. 1937, unter der Rinde von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Tokachidake, 1 Ex., 1-3/VII. 1938, an *Abies sachalinensis*, ges. von T. SAWAMOTO und H. TAKAHASHI).

G. V.: Sachalin; Hokkaido; Honshu (Nikko); Sibirien; Europa; Nordamerika.

J. N.: *Seguro-hime-hirakisui.*

4. *Epuraea longula* ERICHSON

Epuraea longula ERICHSON, Naturg. Ins. Deutschl., III, p. 154 (1845).

Diese Art war bis jetzt nur in Europa bekannt. Neuerdings ist ihr Vorkommen auch in Sachalin und Hokkaido festgestellt worden.

Fundorte: Sachalin (Horo, 1 Ex., 18/VIII. 1937, unter der Rinde von *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO); Hokkaido (Nukahira, 1 Ex., 25/IX. 1937, unter der Rinde von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Jozankei, 1 Ex., 2/VI. 1935, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Hokkaido; Europa.

J. N.: *Kiiro-hime-hirakisui.*

5. *Epuraea rubronotata* REITTER

Epuraea rubronotata REITTER, Syst. Eintheil. Nitid., XII, pp. 26, 37 (1873).

Dass diese Art auch in Hokkaido vorkommt ist eine Neufeststellung.

Meiner Beobachtung nach lebt der Käfer gewöhnlich unter der Rinde an solchen Stellen, wo die Unterseite der Rinde feucht ist.

Fundort: Hokkaido (Nopporo, 1 Ex., 7/V. 1938, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Honshu.

J. N.: *Akamon-hime-hirakisui.*

6. *Stelidota hattorii* n. sp.

Körper oval, flach gewölbt. Färbung kastanienbraun, glänzend; die Ränder des Halsschildes und der Flügeldecken heller gesäumt, Flügeldecken ohne Makeln; Augen schwarz, Behaarung fein und sehr spärlich.

Kopf breiter als lang, grob und dicht punktiert. Halsschild quer, am Vorderrand eingebuchtet, an den Seiten nach vorn abgerundet verschmälert; die Punktierung grob und ziemlich dicht. Flügeldecken so breit wie der Halsschild; die Punktreihen bestehen aus grossen, runden, pupillierten Punkten,

hinten furchenartig vertieft; die Zwischenräume der Streifen gewölbt; die Humeralrippe schwach ausgeprägt. Unterseite grob und dicht punktiert; die Seitenteile der Brüste und die Epipleuren der Flügeldecken fein punktiert. Schenkel verdickt. Vorderschiene zur Spitze stärker verbreitert als die hinteren.

Körperlänge: 3.5 mm.

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 1 Ex., 25/IX. 1937, unter der Rinde eines liegenden Stammes von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

Typus in der Sammlung des entomologischen Instituts der kaiserlichen Hokkaido Universität zu Sapporo.

Diese neue Art ist der *Stelidota sibirica* REITTER* ähnlich, aber der Körper schmäler und die Färbung anders.

G. V.: Hokkaido.

J. N.: *Hattori-kisui.*

7. ***Ipidia variolosa*** REITTER

Ipidia variolosa REITTER, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXIII, p. 215 (1879).

Fundort: Hokkaido (Jozankei, 1 Ex., 2/VI. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Honshu; Sibirien.

I. N.: *Kuro-kisui.*

8. ***Cychramus variegatus*** (HERBST)

Strongylus variegatus HERBST, Käf. IV, p. 184, t. 43, f. 4 (1792).
Strongylus quadripunctatus HERBST, l. c., p. 185, t. 43, f. 5 (1792).

Die Art lebt in Schwämmen.

Fundort: Sachalin (Horo, 1 Ex., 18/VIII. 1937, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Kurilen; Hokkaido; Honshu; Kamtschatka; Europa.

J. N.: *Yotsuboshi-maru-keshikisui.*

Unterfam. ***Cryptarchinae***

9. ***Glischrochilus cruciatus*** (MOTSCHULSKY)

Ips cruciatus MOTSCHULSKY, Schrenck's Reis., II, p. 129 (1860).

Bisher war dieser Käfer nur in Sibirien und Sachalin bekannt. Neuerdings ist sein Vorkommen auch in Hokkaido festgestellt worden.

Er ist ein sehr typisches Nadelholzinsekt. Einmal fand ich eine Imago in den Gängen von *Hylurgops longipillus* REITTER.

---

*Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 216 (1876).

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 2 Ex., 25/IX. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Hokkaido; Ostsibirien.

J. N.: *X-onikisui.*

10. ***Glischlochilus subcylindricus*** (REITTER)

Librodor subcylindricus REITTER, Nitid. Japans, p. 271 (1884); p. 101 (1885).

Bis jetzt war die Art nur in Honshu bekannt. Sie ist aber auch in Hokkaido verbreitet.

Bei uns lebt der Käfer oft in den Gängen von *Hylurgops longipillus* REITTER und *Cryptorrhynchus tamanukii* KÔNO.

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 2 Ex., 25/IX. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Honshu.

J. N.: *Hoso-onikisui.*

FAM. ***CUCUJIDAE***

Unterfam. ***Cucujinae***

Tribus ***Uleiotini***

1. ***Uleiota planata*** (LINNAEUS)

Cerambyx planatus LINNAEUS, Fauna Suec. ed. 2, p. 186 (1761).

Fundort: Hokkaido (Nopporo, 2 Ex., 10/V. 1925, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; 2 Ex., 7/V. 1935, unter der Rinde von einem Stumpf von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Uriu, 1 Ex., 5/VII. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Palaearktische Region.

J. N.: *Hime-hiratamushi.*

Tribus ***Cucujini***

2. ***Pediacus fuscus*** ERICHSON

Pediacus fuscus ERICHSON, Naturg. Ins. Deutschl., Col. III, p. 313 (1845).

Fundort: Hokkaido (Nopporo, 1 Ex., 10/V. 1925, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Jozankei, 1 Ex., 2/VI. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Japan; Amur; Europa; Canada; U. S. A.

J. N.: *Kinokawa-hirata.*

3. ***Cucujus haematodes*** ERICHSON

Cucujus haematodes ERICHSON, Naturg. Ins. Deutschl. Col. III, p. 308 (1845).

Ebenso wie die Larve der *Pytho*-Arten, so scheint meiner Ansicht nach auch die Larve der *Cucujus*-Arten wenigstens hauptsächlich Kambium zu fressen oder sie ist koprophagous.

Fundort: Sachalin (Horo, 2 Ex., 16/VII. 1938, an *Picea jezoensis*; Takinosawa, 1 Larve, 19/VII. 1938, unter der Rinde von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Kashiho, 1 Ex., 1/VII. 1933, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Sibirien; Kaukasus; Europa.

J. N.: *Karafuto-benihirata.*

4. ***Cucujus opacus*** LEWIS

Cucujus opacus LEWIS, Ent. Month. Mag., XXV, p. 84 (1888).

Fundort: Hokkaido (Jozankei, 4 Ex., 2/VI. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Nopporo, 2 Ex., 7/V. 1938, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Nukahira, 3 Larven, unter der Rinde von *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido.

J. N.: *Ezo-benihirata.*

Tribus ***Laemophloeini***

5. ***Laemophloeus testaceus*** (FABRICIUS)

Cucujus testaceus FABRICIUS, Mant. Ins., I, p. 166 (1787).

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 1 Ex., 25/IX. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Kosmopolit.

J. N.: *Kakumune-hirata.*

6. ***Laemophloeus (Cryptolestes) alternans*** ERICHSON

Laemophloeus alternans ERICHSON, Naturg. Ins. Deutsch., Col. III, p. 325 (1845).

Das Vorkommen dieser Art in Sachalin ist erst neulich festgestellt worden.

Fundort: Sachalin (Horo, 1 Ex., 10/IX. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von K. TAMANUKI).

G. V.: Sachalin; Europa; S. Carolina; Lousiana.

J. N.: *Karafuto-kakumune-hirata.*

7. ***Silvanus (Silvanoprus) fagi*** GUÉR

Silvanus fagi GUÉR, Icon. Règne Anim., p. 127 (1829-44).

Färbung rotbraun; Flügeldecken etwas heller gefärbt; Augen schwarz.

Kopf dicht hinter den Augen abgeschnürt; die Punktierung fein. Fühler mit 3-gliedriger Keule. Halsschild etwas länger als breit, nach hinten zu ein wenig verengt, an den Seiten äusserst fein gekerbt, an der Basis eingeschnürt; die Vorderwinkel spitzig, nach vorne und aussen schräg ausgezogen; die Punktierung fein. Schildchen klein, quer. Flügeldecken an den Seiten nach hinten schwach verbreitert; die Punktstreifen regelmässig; die Zwischenräume der Streifen schwach gewölbt. Unterseite grob und dicht punktiert.

Körperlänge: 2.6 mm.

Bis jetzt war diese Art nur in Europa und Ostsibirien bekannt. Ihr Vorkommen in Japan ist erst neulich festgestellt worden.

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 2 Ex., 25/IX. 1937, an stehenden *Picea jezoensis*, ges von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Ostsibirien; Europa.

J. N: *Ezomatsu-hosohirata.*

8. ***Silvanus bidentatus*** (FABRICIUS)

Dermestes bidentatus FABRICIUS, Ent. Syst., I, p. 233 (1779).

Silvanus affinis REITTER, Col. Hefte, XV, p. 58 (1876).

Fundort: Hokkaido (Nukahira, 2 Ex., 25/IX. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO; Jozankei, 1 Ex., 29/X. 1937, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Uriu, 1 Ex., 5/VII. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO; Nopporo, 1 Ex., 7/V. 1938, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Palaearktische Region; Afrika; Ostindien; U. S. A.; Neuseeland.

J. N.: *Futatoge-hosohirata.*

Unterfam. ***Monotominae***

9. ***Europs todo*** n. sp.

Rostrot; Fühler und Flügeldecken etwas heller; Augen schwarz. Körper parallelseitig. Oberseite fast kahl, glänzend. Flügeldecken und Pygidium sehr fein spärlich behaart.

Kopf stark punktiert, vorn zwischen der Fühlerbasis mit 2 grubenförmigen Eindrücken; Schläfen kurz, aber deutlich; Kopfschild glatt, nach vorn verschmälert. Fühler ein wenig länger als der Kopf, das 2te Fühlerglied so lang wie breit, das 3te–8te Glied sehr klein; das 9te vergrössert, fast von der Breite des Endknopfes. Halsschild fast so lang wie breit, hinten verschmälert; die breiteste Stelle liegt vor der Mitte; alle Winkel abgerundet; Dorsalfläche abgeflacht; die Punktierung grob und weitläufig. Schildchen rundlich. Flügeldecken fast doppelt so lang wie breit, parallelseitig, die breiteste Stelle liegt hinter der Mitte, die Punktstreifen fein und regelmässig; die Zwischenräume der

Punktstreifen glatt, fast flach. Pygidium mässig dicht punktiert. Unterseite grob punktiert.

Körperlänge: 1.8–2 mm.

Holotypus: Nopporo, 7/V. 1938, unter der Rinde von einem Stumpf von *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO.

Paratypen: 2 Ex., Nopporo, 7/V. 1938, ges von H. KÔNO.

G. V.: Hokkaido.

J. N.: *Kisui-hirata*.

Bestimmungstabelle der japanischen *Europs*-Arten

1″ Halsschild fast so lang wie breit, die Vorderwinkel abgerundet.
Körperlänge: 1.8–2 mm. Hokkaido. .... *Europs todo* KÔNO

1′ Halsschild länger als breit, die Vorderecken rechteckig.
Körperlänge: 2.2 mm. Kiushu. .... *Europs temporis* REITTER

摘　　要

トドマツ・エゾマツ林内の出尾木吸科及び扁蟲科の甲蟲

(河野: トドマツ・エゾマツ類の害蟲調査報告 第 22 報)

筆者は昭和 10 年以來服部報公會の補助を得て、トドマツ、エゾマツ類の害蟲調査に從事して居るが、今回は、トドマツ、エゾマツ林内の出尾木吸科及び扁蟲科の昆蟲を報告する。

從來、樹皮下に生活する出尾木吸科及び扁蟲科の種類の幼蟲の多くは一般に食肉性と信ぜられ益蟲として取扱はれて居たが、筆者の研究によれば大部分の種類は樹液又は內皮を食して生活するもので、食肉性の種類は甚だ稀なるものゝ如くである。唯 *Glischrochilus* 屬の種類はキクヒムシの孔道中に居り、食肉性の疑がある。

本文に取扱つた種類は出尾木吸科 10 種、扁蟲科 9 種であるが、その內次の 2 種は新種である。

Stelidota hattorii KÔNO　　ハツトリキスヒ

(この新種名を服部報公會に捧げる。)

Europs todo KÔNO　　キスヒヒラタ